Unidad 8, Lección 10

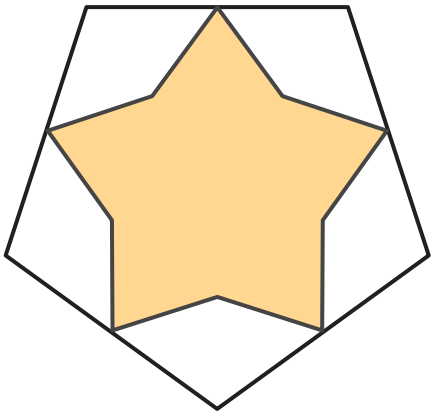
Maneras de encontrar medidas de ángulos

Encontremos las medidas de los ángulos de figuras que son simétricas con respecto a una línea.

Calentamiento

Cuántos ves: Simetrías de una estrella

¿Cuántas líneas de simetría ves? ¿Cómo lo sabes?, ¿qué ves?

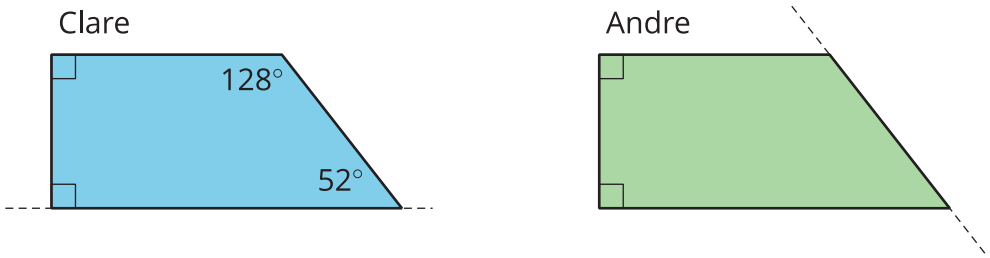


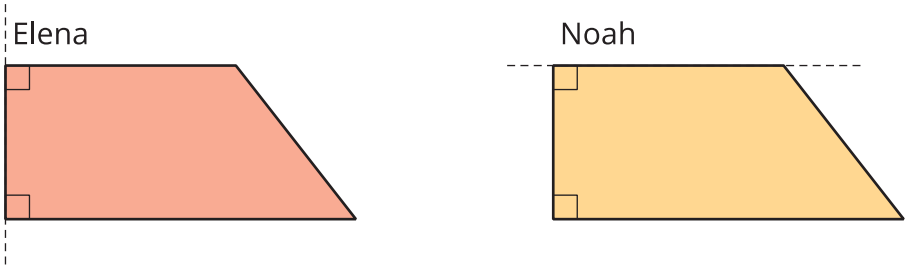
Actividad 1

Antes y después, edición ángulo

Noah, Clare, Andre y Elena tienen, cada uno, un pedazo de papel con 1 línea de simetría. Cuando doblaron su pedazo de papel a lo largo de la línea de simetría, todos obtuvieron la misma figura. La línea punteada representa la línea por donde se dobla.

1. Dibuja una figura que muestre la forma del pedazo de papel que tenía cada estudiante, antes de ser doblado. Trata de ser muy preciso.





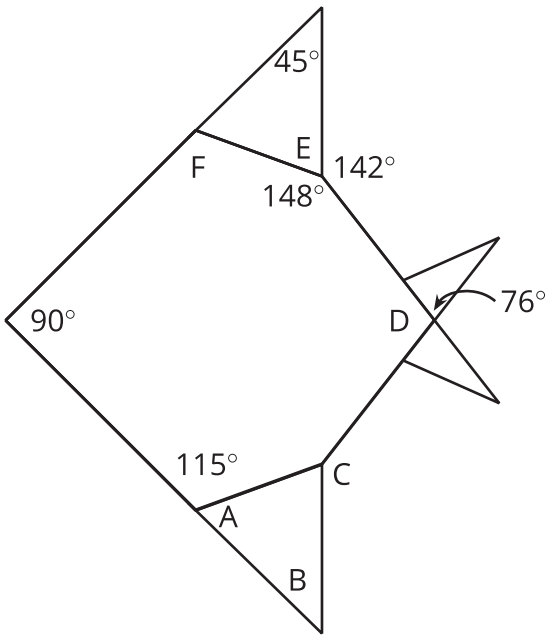
2. Sin medir, encuentra la medida de todos los ángulos de cada figura (del pedazo de papel antes de ser doblado) que dibujaste.

Actividad 2

Pez con ángulos

Origami es el arte japonés de doblar papel.

Este es un diagrama de un pez de origami que tiene 1 línea de simetría.



1. Dibuja la línea de simetría.
2. Sin medir, encuentra la medida de los ángulos marcados con las letras de la A a la F.